

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
15. Januar 2004 (15.01.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/006607 A2**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H04Q 7/38**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/007009

(22) Internationales Anmeldedatum:  
1. Juli 2003 (01.07.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 29 896.3 3. Juli 2002 (03.07.2002) DE  
02014722.9 3. Juli 2002 (03.07.2002) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHNIEDENHARN,  
Jörg [DE/DE]; An der Havel Spitze 23, 13587 Berlin (DE).  
KROTH, Norbert [DE/DE]; Carl-Von-Ossietzky Str. 12,  
14471 Potsdam (DE).

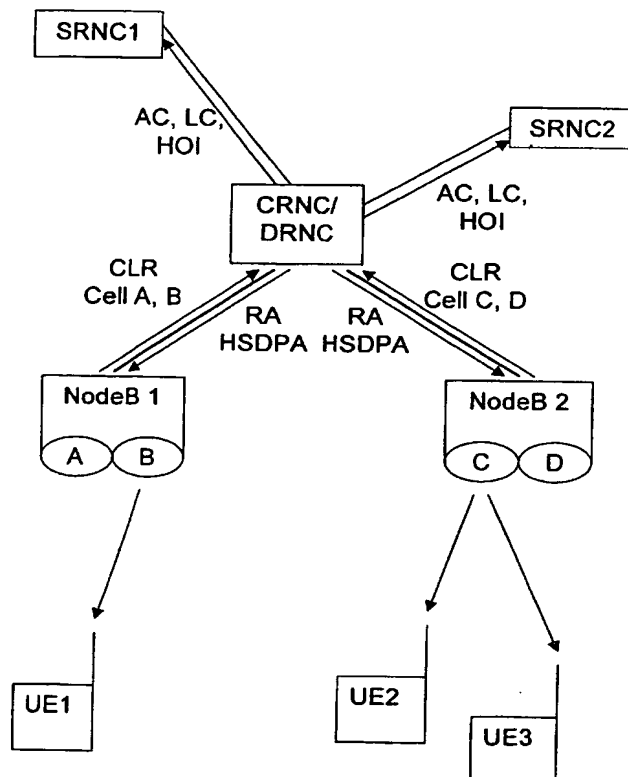
(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-  
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München  
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,  
CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH,  
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,  
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,  
MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR CONTROLLING A DATA TRANSMISSION IN A RADIOCOMMUNICATION SYSTEM WITH A  
HIERARCHICAL NETWORK ARCHITECTURE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM FUNK-KOMMUNIKATI-  
ONSSYSTEM MIT HIERARCHISCHER NETZARCHITEKTUR



(57) Abstract: The invention provides an opportunity to control the transmission of data in a radiocommunication system with a hierarchical network structure. A low-hierarchy device (NodeB 1, NodeB 2) transmits load-based signalling (CLR) to a high-hierarchy device (CRNC) and the high-hierarchy device (CRNC) carries out a control (RA) of the transmission capacities of the low-hierarchy device (NodeB 1, NodeB 2) based on said load-based signalling (CLR).

(57) Zusammenfassung: Beschrieben wird eine Möglichkeit zur Steuerung einer Übertragung von Daten in einem Funk-Kommunikationssystem mit einer hierarchischen Netzarchitektur. Eine Einrichtung (NodeB 1, NodeB 2) niedriger Hierarchie überträgt eine lastbasierte Signalisierung (CLR) an eine Einrichtung (CRNC) höherer Hierarchie und die Einrichtung (CRNC) höherer Hierarchie führt basierend auf der lastbasierten Signalisierung (CLR) eine Steuerung (RA) von Übertragungskapazitäten der Einrichtung (NodeB 1, NodeB 2) niedriger Hierarchie durch.

WO 2004/006607 A2